LISTA DE LOS PECES OSEOS CONOCIDOS DE LOS ARRECIFES DEL CARIBE COLOMBIANO, INCLUYENDO 31 NUEVOS REGISTROS Y DESCRIPCIONES

Por
Arturo Acero P.[1], Jaime Garzón F.[1] y Friedemann Köster[2]

RESUMEN

Se presenta una lista de las 301 especies de peces de arrecifes de la costa Norte de Colombia que han sido registradas anteriormente en la literatura. Se aportan 22 nuevos registros y se describen 9 especies que habían sido citadas previamente en forma nominal. Incluyendo los nuevos registros, se completa para el área un total de 323 especies distribuidas en 63 familias.

SUMMARY

301 species of previously reported reef fishes from the north coast of Colombia are listed. In this paper we report 22 species for the first time, and 9 species that were already reported are described. With these new reports 323 species distributed in 63 families are now known from this area.

INTRODUCCION

Los trabajos más extensos realizados sobre los peces marinos del Caribe colombiano (Dahl, 1971; Palacio, 1974) han aportado conjuntamente 467 especies. El número de especies marinas existentes en nuestras aguas caribeñas se puede estimar conservadoramente en 700, notándose un déficit de más de 200 especies no registradas. Por otro lado, son raras las especies que han sido citadas junto con una descripción más o menos detallada. Esto ha causado

---

[1] Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betín, INVEMAR, Apartado Aéreo 1016, Santa Marta, Colombia.

[2] Estación Científica Charles Darwin, Casilla 58-39, Guayaquil, Ecuador.

que en este momento el nivel de conocimiento sobre la composición de nuestra riqueza íctica sea muy bajo, dada la importancia que este recurso puede llegar a representar para el país.

En los últimos años se han venido adelantando investigaciones detalladas sobre los peces de arrecife del Caribe colombiano en el Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betín (INVEMAR), de las cuales han resultado ya algunos trabajos publicados o en prensa (Acero, 1978 y 1979; Köster, 1979; Acero y Garzón, 1980 y 1982; Köster y Klausewitz, 1982) y varios más en preparación. Además se ha constituido una colección íctica de referencia que cuenta actualmente con más de 300 especies preservadas, identificadas y catalogadas convenientemente, procedentes principalmente de la región de Santa Marta y el Parque Nacional Tayrona.

En este trabajo se presenta el *status* del conocimiento sobre los peces óseos que habitan en los arrecifes de nuestra costa colombiana en el mar Caribe, excluyendo las islas y cayos del Archipiélago de San Andrés y Providencia; se aportan 31 nuevos registros y descripciones, y se anticipa la publicación de nuevos trabajos sobre el tema. Se anotan 301 especies de peces que han sido citadas ya, las cuales junto con los nuevos registros suman en total 323 especies de peces verificados hasta el momento para la zona.

METODOS

Se consideran en esta lista los peces que son habitantes obligados de las formaciones de arrecifes (tanto rocosas como coralinas) y de sus alrededores; los que habitan en los arrecifes pero que pueden ser encontrados en otros ambientes; y aquellos transeúntes que no son residentes pero que visitan el arrecife e intervienen de alguna manera sobre la dinámica del ecosistema.

Se sigue el orden filogenético de familias de la obra de Nelson (1976), pero aceptando como válidas sólo las familias utilizadas por Fischer (1978), con excepción de unos pocos casos. Los nombres de las familias se citan de acuerdo con Nelson (1976), con las modificaciones sugeridas por Steyskal (1980) cuando es menester. Dentro de cada familia, los géneros y especies se presentan en orden alfabético. Algunos autores de nombres específicos se han modificado con base en Robins et al. (1980).

La mayor parte de las especies anteriormente registradas para el Caribe continental colombiano lo fueron por Dahl (1971), Palacio (1974) o Fischer (1978), de modo que solo en los casos de las especies registradas por otros autores se anota su nombre. Cuando un pez fue registrado anteriormente con un nombre diferente al expueto en la lista (ya sea por sinonimia, mala identificación, etc.), se indica entre paréntesis el autor del registro y el nombre que utilizó para la especie. También se indican las especies que constituyen nuevos registros y las que ya han sido citadas previamente por los autores del INVEMAR pero que se describen por primera vez para el Caribe colombiano.

Los métodos de contaje siguen las definiciones de Randal (1968), excepto cuando se indique lo contrario. Luego de cada contaje se incluye entre paréntesis el número de individuos estudiados que corresponden a esa cifra, excepto cuando todos los ejemplares examinados de una especie tienen el mismo contaje. Los métodos de medición siguen a Allen (1978), determinando las distancias más cortas, es decir usualmente proyecciones. Los datos de morfometría están expresados en porcentajes (%) de la longitud "standard" (longitudes "standard" y total en milímetros), excepto en el caso de las familias Muraenidae y Ophichthidae cuyas longitudes del rostro, diámetro del ojo y altura del cuerpo están dadas en porcentajes de la longitud de la cabeza. El resto de los porcentajes en estas familias están basados en la longitud total, en tanto que todos los de *Hippocampus reidi* (Syngnathidae) lo están en la altura. Todos los ejemplares examinados se encuentran depositados en la colección de peces del INVEMAR y su número de catálogo aparece citado entre paréntesis (luego de la sigla INVEMAR-P) al tratar cada una de las especies que se describen en el presente trabajo.

Las siguientes son las abreviaturas utilizadas en la sección "Nuevos registros y descripciones":

Aa: elementos de la aleta anal; Ad: elementos de la aleta dorsal; Ac: altura del cuerpo; Apc: elementos de la aleta pectoral; Br: branquiespinas del primer arco branquial (lóbulo superior + lóbulo inferior; o lóbulo superior + angular + lóbulo inferior); Do: diámetro horizontal del ojo; Esc: escamas en series laterales; Lc: longitud de la cabeza; Le: longitud estándar; Ll: escamas perforadas de la línea lateral; Lm: longitud del maxilar; Lpa: longitud preanal; Lpc: longitud prepectoral; Lpd: longitud predorsal; Lpv: longitud prepélvica; Lr: longitud del rostro; Lra: longitud del extremo anterior del rostro al ano; Lt: longitud total.

LISTA DE ESPECIES

FAMILIA 1. - CLUPEIDAE

Harengula clupeola (Cuvier).
H. humeralis (Cuvier).
H. jaguana Poey (= *H. pensacolae* Goode y Bean; Dahl, 1971; Palacio, 1974).
Jenkinsia lamprotaenia (Gosse).
Opisthonema oglinum (Lesueur) (= *O. captivai* Rivas; Palacio, 1974).
Sardinella aurita Valenciennes.
S. brasiliensis (Steindachner).

FAMILIA 2. - MORINGUIDAE

Moringua edwardsi (Jordan y Bollman).

FAMILIA 3. - XENOCONGRIDAE

Kaupichthys hyoproroides (Strömann).

FAMILIA 4. - MURAENIDAE

Echidna catenata (Bloch) (Köster, 1979).
Enchelycore carychroa Böhlke y Böhlke (= *E.* sp.; Palacio, 1974).
E. nigricans (Bonnaterre).
Gymnothorax ocellatus Agassiz (= *G. nigromarginatus;* Palacio, 1974).
Lycodontis funebris (Ranzani) *
L. moringa (Cuvier) *
L. vicinus (Castelnau) *
Muraena miliaris (Kaup) (Köster, 1979).
Rabula acuta (Parr), se registra por primera vez.
Uropterygius diopus Böhlke, se registra por primera vez.

FAMILIA 5. - CONGRIDAE

Ariosoma balearicum (Delaroche).
Taenioconger halis (Böhlke) (Köster, en prep.).
Paraconger caudilimbatus (Poey) (Köster y Klausewitz, 1982).

FAMILIA 6. - OPHICHTHIDAE

Myrichthys acuminatus (Gronow), se registra por primera vez.
M. oculatus (Kaup), se registra por primera vez.
Myrophis punctatus Lütken.

FAMILIA 7. - SYNODONTIDAE

Saurida normani Longley
Synodus foetens (Linnaeus).
S. intermedius (Agassiz).
S. poeyi Jordan.
S. synodus (Linnaeus).
Trachinocephalus myops (Forster).

---

* Citada como *Gymnothorax* en Dahl (1971) y Palacio (1974).

BIBLIOTECA CENTRAL
CANJE

FAMILIA 8. - OPHIDIIDAE

Brotula barbata (Schneider), se registra por primera vez.

FAMILIA 9. - CARAPIDAE

Carapus bermudensis (Jones).

FAMILIA 10. - BATRACHOIDIDAE

Amphichthys cryptocentrus (Valenciennes).
Thalassophryne maculosa Günther.

FAMILIA 11. - ANTENNARIIDAE

Antennarius multiocellatus (Valenciennes).
A. ocellatus (Bloch y Schneider).
A. pauciradiatus Schultz, se describe por primera vez para el Caribe colombiano.
Phrynelox scaber (Cuvier) (como *Antennarius* en Palacio, 1974).

FAMILIA 12. - OGCOCEPHALIDAE

Halieutichthys aculeatus (Mitchill) (= *H. caribbaeus* Garman; Palacio, 1974).

FAMILIA 13. - HEMIRAMPHIDAE

Hemiramphus balao Lesueur.
H. brasiliensis (Linnaeus).

FAMILIA 14. - BELONIDAE

Platybelone argalus (Lesueur).
Strongylura timucu (Walbaum).
Tylosurus crocodilus (Peron y Lesueur) [= *S. raphidoma* (Ranzani); Dahl, 1971].

FAMILIA 15. - ATHERINIDAE

Atherinomorus stipes (Müller y Troschel), se registra por primera vez.
Hypoatherina araea (Jordan y Gilbert) (= *Allanetta harringtonensis araea;* Caldwell y Caldwell, 1964).
H. harringtonensis (Goode) (Köster, 1979).

FAMILIA 16. - HOLOCENTRIDAE

Holocentrus ascensionis (Osbeck).
H. rufus (Walbaum).
Myripristis jacobus Cuvier.
Plectrypops retrospinis (Guichenot).
Sargocentron bullisi (Woods) (como *Holocentrus* en Palacio, 1974).
S. vexillarium (Poey), se registra por primera vez.

FAMILIA 17. - AULOSTOMIDAE

Aulostomus maculatus Valenciennes.

FAMILIA 18. - FISTULARIIDAE

Fistularia tabacaria Linnaeus.

FAMILIA 19. - SYNGNATHIDAE

Cosmocampus albirostris (Heckel), se registra por primera vez.
C. brachycephalus (Poey), se registra por primera vez.
Halicampus crinitus (Jenyns), se registra por primera vez.
Hippocampus erectus Perry (= *H. hudsonius punctulatus* Guichenot; Dahl, 1971).
H. reidi Ginsburg, se registra por primera vez.
Syngnathus elucens Poey, se registra por primera vez.

FAMILIA 20. - SCORPAENIDAE

Scorpaena agassizi Goode y Bean, se registra por primera vez.
S. albifimbria Evermann y Marsh, se registra por primera vez.
S. bergi Evermann y Marsh, se registra por primera vez.
S. brasiliensis Cuvier.
S. calcarata Goode y Bean.
S. elachys Eschmeyer.
S. grandicornis Cuvier.
S. inermis Cuvier.
S. plumieri Bloch.
Scorpaenodes caribbaeus Meek y Hildebrand, se describe por primera vez para el Caribe colombiano.
S. tredecimspinosus (Metzelaar).

FAMILIA 21. - DACTYLOPTERIDAE

Dactylopterus volitans (Linnaeus).

FAMILIA 22. - CENTROPOMIDAE

Centropomus undecimalis (Bloch).

FAMILIA 23. - SERRANIDAE

Alphestes afer (Bloch).
Cephalopholis cruentata (Lacepede) (como *Epinephelus* en Palacio. 1974; como *Petrometopon* en Dahl, 1971).
C. fulva (Linnaeus).
Dermatolepis inermis (Valenciennes), se describe por primera vez para el Caribe colombiano.
Diplectrum bivittatum (Valenciennes) (= *D. radiale;* Dahl, 1971).
D. formosum (Linnaeus).
Epinephelus adscensionis (Osbeck).
E. guttatus (Linnaeus).
E. itajara (Lichtenstein) (como *Promicrops* en Dahl, 1971).
E. morio (Valenciennes).
E. striatus (Bloch).
Hypoplectrus puella (Cuvier).
H. unicolor (Walbaum).
Liopropoma rubre Poey (como *Chorististium* en Köster, 1979).
Mycteroperca bonaci (Poey).
M. rubra (Bloch).
M. venenosa (Linnaeus).
Paranthias furcifer (Valenciennes).
Serraniculus pumilio Ginsburg.
Serranus baldwini (Evermann y Marsh)
S. chionaraia Robins y Starck
S. flaviventris (Cuvier)
S. notospilus Longley
S. phoebe Poey (como *Prionodes* en Dahl, 1971).
S. tabacarius (Cuvier)
S. tigrinus (Bloch).
S. tortugarum Longley.

FAMILIA 24. - GRAMMISTIDAE

Pseudogramma gregoryi (Breder).
Rypticus macrostigmus Courtenay.
R. saponaceus (Schneider).
R. subbifrenatus (Gill).

FAMILIA 25. - GRAMMATIDAE

Gramma loreto Poey.
G. melacara Böhlke y Randall.

FAMILIA 26. - PRIACANTHIDAE

Priacanthus arenatus Cuvier.
P. cruentatus (Lacepede).

FAMILIA 27. APOGONIDAE

Apogon affinis (Poey).
A. aurolineatus (Mowbray).
A. binotatus (Poey).
A. lachneri Böhlke.
A. maculatus (Poey).
A. phenax Böhlke y Randall.
A. pillionatus Böhlke y Randall.
A. pseudomaculatus Longley.
A. quadrisquamatus Longley.
A. townsendi (Breder).
Astrapogon puncticulatus (Poey).
A. stellatus (Cope) (Caldwell y Caldwell, 1964).
Phaeoptyx pigmentaria (Poey).

FAMILIA 28. - MALACANTHIDAE

Se eleva a familia este grupo siguiendo a Dooley (1978).
Malacanthus plumieri (Bloch).

FAMILIA 29. - ECHENEIDIDAE (= ECHENEIDAE)

Echeneis naucrates Linnaeus.

FAMILIA 30. - CARANGIDAE

Alectis ciliaris (Bloch) [= *A. crinitus* (Mitchill); Dahl, 1971].
Caranx bartholomaei Cuvier.
C. crysos (Mitchill).
C. hippos (Linnaeus).
C. latus Agassiz.

C. lugubris Poey (Acero y Garzón, 1980).
C. ruber (Bloch).
Decapterus punctatus (Agassiz).
D. macarellus (Cuvier).
Elagatis bipinnulata (Quoy y Gaimard).
Oligoplites saurus (Schneider).
Selar crumenophthalmus (Bloch) (como *Trachurops* en Dahl, 1971).
Seriola dumerili (Risso).
S. rivoliana Valenciennes.
Trachinotus falcatus (Linnaeus).
T. goodei Jordan y Evermann (= *T. glaucus;* Dahl, 1971).
Trachurus lathami Nichols (= *T. trachurus;* Dahl, 1971).

FAMILIA 31. - INERMIIDAE

La siguiente especie se incluye en su propia familia siguiendo a Heemstra y Randall (1977).

Inermia vittata Poey.

FAMILIA 32. - LUTJANIDAE

Lutjanus analis (Cuvier).
L. apodus (Walbaum).
L. buccanella (Cuvier).
L. cyanopterus (Cuvier).
L. griseus (Linnaeus).
L. jocu (Schneider).
L. mahogoni (Cuvier).
L. synagris (Linnaeus).
L. vivanus (Cuvier).
Ocyurus chrysurus (Bloch).

FAMILIA 33. - GERREIDAE (= GERRIDAE)

Eucinostomus argenteus Baird
E. gula (Quoy y Gaimard).
Gerres cinereus (Walbaum).

FAMILIA 34. - HAEMULIDAE (= POMADASYIDAE)

Según Robins *et al.,* (1980) el nombre familiar aquí usado tiene prioridad sobre Pomadasyidae.

Anisotremus moricandi (Ranzani) (Acero y Garzón, 1982).

A. surinamensis (Bloch).
A. virginicus (Linnaeus).
Haemulon aurolineatum Cuvier [= *Bathystoma rimator* (Jordan y Swain); Dahl, 1971].

H. bonariense Cuvier.
H. boschmae (Metzelaar).
H. carbonarium Poey.
H. chrysargyreum Günther.
H. flavolineatum (Desmarest).
H. macrostomum Günther.
H. melanurum (Linnaeus).
H. parrai (Desmarest).
H. plumieri (Lacepede).
H. sciurus (Shaw).
H. steindachneri (Jordan y Gilbert).
H. striatum (Linnaeus).
Orthopristis ruber (Cuvier).
Pomadasys corvinaeformis (Steindachner).

FAMILIA 35. - SPARIDAE

Archosargus rhomboidalis (Linnaeus) [= *A. unimaculatus* (Bloch); Dahl, 1971].

Calamus bajonado (Schneider).
C. calamus (Valenciennes).
C. penna (Valenciennes).
C. pennatula Guichenot.
Diplodus argenteus (Valenciennes).
Pagrus pagrus (Linnaeus).

FAMILIA 36. - SCIAENIDAE

Equetus lanceolatus (Linnaeus), se describe por primera vez para el Caribe colombiano.

E. punctatus (Schneider), se registra por primera vez.
Odontoscion dentex (Cuvier).
Pareques acuminatus (Schneider), se registra por primera vez.

FAMILIA 37. - MULLIDAE

Mulloidichthys martinicus (Cuvier) (como *Upeneus* en Dahl, 1971).
Pseudupeneus maculatus (Bloch).

FAMILIA 38. - PEMPHERIDIDAE (= PEMPHERIDAE)

Pempheris poeyi Bean, se registra por primera vez.
P. schomburgki Müller y Troschel.

FAMILIA 39. - KYPHOSIDAE

Kyphosus incisor (Cuvier).
K. sectatrix (Linnaeus).

FAMILIA 40. - EPHIPPIDIDAE (= EPHIPPIDAE)

Chaetodipterus faber (Broussonet).

FAMILIA 41. - CHAETODONTIDAE

Chaetodon aculeatus (Poey) (como *Prognathodes* en Erhardt y Werding, 1973; Palacio, 1974).
C. capistratus Linnaeus
C. ocellatus Bloch (Erhardt y Werding, 1973).
C. sedentarius Poey (Erhardt y Werding, 1973).
C. striatus Linnaeus (Erhardt y Werding, 1973).

FAMILIA 42. - POMACANTHIDAE

Se considera aparte del grupo anterior siguiendo a Burgess (1974).
Centropyge argi Woods y Kanazawa.
Holacanthus ciliaris (Linnaeus) (Erhardt y Werding, 1973).
H. tricolor (Bloch).
Pomacanthus arcuatus (Linnaeus).
P. paru (Bloch) (Erhardt y Werding, 1973).

FAMILIA 43. - POMACENTRIDAE

Abudefduf saxatilis (Linnaeus).
A. taurus (Müller y Troschel).
Chromis cyaneus (Poey).
C. insolatus (Cuvier).
C. multilineatus (Guichenot).
C. scotti Emery.
Microspathodon chrysurus (Cuvier).
Stegastes diencaeus (Jordan y Rutter) (= *Eupomacentrus mellis* Emery y Burgess; Acero, 1978).

S. dorsopunicans (Poey) * (= *Pomacentrus fuscus;* Palacio, 1974).
S. leucostictus (Müller y Troschel) *.
S. partitus (Poey) *
S. planifrons (Cuvier) *
S. variabilis (Castelnau) *

FAMILIA 44. - CIRRHITIDAE

Amblycirrhitus pinos (Mowbray).

FAMILIA 45. - SPHYRAENIDAE

Sphyraena barracuda (Walbaum).
S. picudilla Poey, se describe por primera vez para el Caribe colombiano.

FAMILIA 46. - LABRIDAE

Bodianus pulchellus (Poey).
B. rufus (Linnaeus).
Clepticus parrai (Bloch y Schneider), se describe por primera vez para el Caribe colombiano.

Doratonotus megalepis Günther, se registra por primera vez.
Halichoeres bivittatus (Bloch), se describe por primera vez para el Caribe colombiano.

H. caudalis (Poey).
H. garnoti (Valenciennes).
H. radiatus (Linnaeus), se describe por primera vez para el Caribe colombiano.

Hemipteronotus novacula (Linnaeus).
Lachnolaimus maximus (Walbaum).
Thalassoma bifasciatum (Bloch).

FAMILIA 47. - SCARIDAE

Cryptotomus roseus Cope.
Nicholsina usta (Valenciennes).
Scarus coelestinus Valenciennes.
S. coeruleus (Bloch).
S. croicensis Bloch.

---

* Citada como *Eupomacentrus* en Acero (1978).

S. guacamaia Cuvier.
S. taeniopterus Desmarest.
S. vetula Schneider.
Sparisoma aurofrenatum (Valenciennes).
S. chrysopterum (Bloch y Schneider).
S. rubripinne (Valenciennes).
S. viride (Bonnaterre) [= *S. abilgardii* (Sic) (Bloch); Dahl, 1971].

FAMILIA 48. - OPISTOGNATHIDAE (= OPISTHOGNATHIDAE)

Lonchopistus micrognathus (Poey) (= *L. linderi* Ginsburg; Palacio, 1974).
Opistognathus aurifrons (Jordan y Thompson).
O. lonchurus (Jordan y Gilbert).
O. macrognathus (Poey), se registra por primera vez.
O. whitehursti (Longley), se describe por primera vez para el Caribe colombiano.

FAMILIA 49. - DACTYLOSCOPIDAE

Gillellus uranidea Böhlke, se registra por primera vez.

FAMILIA 50. - CLINIDAE

Un recuento reciente de la familia en nuestra costa Caribe (Acero, 1979) produjo la siguiente lista de especies:

Acanthemblemaria betinensis Smith-Vaniz y Palacio.
A. rivasi Stephens.
Chaenopsis limbaughi Robins y Randall.
Ekemblemaria nigra (Meek y Hildebrand).
Emblemaria biocellata Stephens.
E. diphyodontis Stephens y Cervigón.
E. pandionis Evermann y Marsh.
Emblemariopsis signifera (Ginsburg).
Labrisomus albigenys Beebe y Tee-Van.
L. bucciferus (Poey).
L. nuchipinnis (Quoy y Gaimard).
Lucayablennius zingaro (Böhlke).
Malacoctenus delalandei (Valenciennes).
M. macropus (Poey).
M. triangulatus (Springer).
Paraclinus barbatus Springer.

P. fasciatus (Steindachner).
Starksia atlantica Longley.
S. nanodes Böhlke y Springer.
S. variabilis Greenfield.
Stathmonotus stahli (Evermann y Marsh).

FAMILIA 51. - BLENNIIDAE

Hypsoblennius invemar Smith-Vaniz y Acero (Smith-Vaniz, 1980).
Ophioblennius atlanticus (Valenciennes) (Köster, 1979).
Parablennius marmoreus (Poey) *
Scartella cristata (Linnaeus) *
Existen especies de los géneros *Entomacrodus*, *Lupinoblennius* e *Hypleurochilus* en la colección del INVEMAR, las cuales serán registradas posteriormente.

FAMILIA 52. - GOBIIDAE

Bathygobius soporator (Valenciennes).
Coryphopterus eidolon Böhlke y Robins.
C. glaucofraenum Gill.
C. personatus (Jordan y Thompson).
C. thrix Böhlke y Robins.
Elacatinus illecebrosum (Böhlke y Robins) (como *Gobiosoma* en Palacio, 1974; Köster, 1979).
E. tenox (Böhlke y Robins) (como *Gobiosoma* en Palacio, 1974).
Gnatholepis thompsoni Jordan.
Ioglossus helenae Randall.
Lythrypnus elasson Böhlke y Robins.
L. spilus Böhlke y Robins.
Microgobius carri Fowler.
Quisquilius hipoliti (Metzelaar).
Existen varias especies más en la colección del INVEMAR, las cuales serán registradas posteriormente.

FAMILIA 53. - ACANTHURIDAE

Acanthurus bahianus Castelnau.
A. chirurgus (Bloch).
A. coeruleus Schneider.

---

* Citada como *Monacanthus* en Palacio (1974).

FAMILIA 54. - SCOMBRIDAE

Euthynnus alletteratus (Rafinesque).
Scomberomorus brasiliensis Collette, Russo y Zavala-Camin (== *S. maculatus;* Dahl, 1971).
S. cavalla (Cuvier).
S. regalis (Bloch).

FAMILIA 55. - GOBIESOCIDAE

Arcos artius (Briggs).
Gobiesox strumosus Cope.
Tomicodon fasciatus (Peters).
Existen otras especies adicionales, las cuales serán registradas posteriormente.

FAMILIA 56. - CALLIONYMIDAE

Callionymus bairdi Jordan.

FAMILIA 57. - BOTHIDAE

Bothus lunatus (Linnaeus).
B. ocellatus (Agassiz).
Paralichthys tropicus Ginsburg.
Syacium gunteri Ginsburg.
S. papillosum (Linnaeus).

FAMILIA 58. - CYNOGLOSSIDAE

Symphurus diomedianus (Goode y Bean).

FAMILIA 59. - BALISTIDAE

Balistes capriscus Gmelin (== *B. carolinensis* Gmelin; Dahl, 1971).
B. vetula Linnaeus.
Canthidermis sufflamen (Mitchill) (Köster, 1979).
Melichthys niger (Bloch).

FAMILIA 60. - MONACANTHIDAE

Esta familia se separa de Balistidae siguiendo a Matsuura (1979) y a Tyler (1980).
Aluterus schoepfi (Walbaum).

A. scriptus (Osbeck).
Cantherhines pullus (Ranzani).
Monacanthus ciliatus (Mitchill).
M. tuckeri Bean, se registra por primera vez.
Stephanolepis hispidus (Linnaeus) *
S. setifer (Bennett) *

FAMILIA 61. - OSTRACIIDAE (= OSTRACIONTIDAE)

Una revisión de la familia para el Caribe colombiano (Barreto, 1971) produjo la siguiente lista de especies.

Acanthostracion polygonius Poey.
A. quadricornis (Linnaeus) (como *Lactophrys* en Palacio, 1974).
Lactophrys trigonus (Linnaeus).
Rhinesomus bicaudalis (Linnaeus) **
R. triqueter (Linnaeus) **

FAMILIA 62. - TETRAODONTIDAE

Canthigaster rostrata (Bloch).
Sphoeroides splengeri (Bloch).

FAMILIA 63. - DIODONTIDAE

Chilomycterus antillarum Jordan y Rutter.
Diodon holocanthus Linnaeus.
D. hystrix Linnaeus.

---

* Citada como *Monacanthus* en Palacio (1974).

** Citada como *Lactophrys* en Barreto (1971).

NUEVOS REGISTROS Y DESCRIPCIONES

Familia *MURAENIDAE*

Género RABULA Jordan y Davis

Rabula acuta (Parr)

Uropterygius acutus Parr, Bull. Bingham Oceanogr. Coll., 3 (4): 16-17, 1930 (Bahamas).

R. acuta, Böhlke y Chaplin (1968): 79; Lubbock (1980): 285.

Material examinado: Un ejemplar (INVEMAR-P 0359) colectado con rotenona por J. Garzón y F. Föster en el Cabo de La Aguja, al Este de Santa Marta, el 19-VI-1980. Dos ejemplares (INVEMAR-P 0360) colectados con rotenona por A. Acero, M. M. Criales y J. Garzón en el Cabo de La Aguja, el 19-IX-1980.

Morfometría: Lt: 179-201 mm; Lc: 11.2-11.9%; Lr: 9.5-12.5% *; Lpd: 58.2-68.4%; Lpa: 44.9-45.8%; Ac: 28.6-38.1% *; Do: 4.2-4.8% *.

Comentarios: Es la única especie de la familia en el Caribe cuya aleta dorsal comienza a nivel del ano y la aleta anal inmediatamente detrás del mismo. El cuerpo es de color café con el rostro teñido de naranja y el extremo posterior de la cola de amarillo vivo. El ejemplar de 201 mm de Lt es el de mayor talla citado para la especie. Los ejemplares fueron colectados entre 20-24 m de profundidad, habitando en los nidos del pez *Malacanthus plumieri* cuya ecología será analizada en otro trabajo. Se le conoce de las Bahamas, Puerto Rico, Curaçao, Colombia y Ascensión, siendo ésta su primera cita para la Costa Norte de América del Sur.

Género UROPTERYGIUS Rüppell

Uropterygius diopus Böhlke

U. diopus Böhlke, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 118(4): 91-95, 1967 (Bahamas).

U. diopus, Böhlke y Chaplin (1968): 80

---

* En porcentaje de la longitud de la cabeza.

MATERIAL EXAMINADO: Cinco ejemplares (INVEMAR-P 0358) colectados con rotenona por J. Garzón y F. Köster en la Bahía de Chengue, Parque Nacional Tayrona (PNT), el 3-X-1980.

MORFOMETRÍA: Lt: 86-258 mm; Lra: 45.3-48.7%; Lc: 11.2-11.8%; Ac: 30.0-41.4% *; Lr: 9.1-27.6% *; Do: 4.5-6.9% *.

COMENTARIOS: Se separa de las otras especies de la familia en el Caribe por tener las aletas dorsal y anal confinadas al extremo de la cola, la mandíbula inferior igual o ligeramente más corta que la superior y en el espacio interorbital únicamente los agujeros de las narinas posteriores. Los ejemplares fueron capturados también en un nido de *Malacanthus plumieri,* a 14 m, por lo que su ecología será discutida por separado. Se conoce de todo el Caribe, las Bahamas, Florida y Brasil.

Familia *OPHICHTHIDAE*
Género MYRICHTHYS Girard

Myrichthys acuminatus (Gronow)

Muraena acuminata Gronow, Fish. Brit. Mus., 21, 1854 (Insula Div.).
Myrichthys acuminatus, Cervigón (1966): 930-931; Böhlke y Chaplin (1968): 106; Randall (1968): 32.

MATERIAL EXAMINADO: Dos ejemplares (INVEMAR-P 0007) colectados en la Bahía de Santa Marta por F. Köster en agosto de 1974.

MORFOMETRÍA: Lt: 453 y 570 mm; Lc: 7.5 y 7.7%; Lr: 20.6 y 18.2% *; Lpd: 4.9%; Lpa: 39.7 y 39.6%; Ac: 26.5 y 31.8% *; Do: 5.9 y 6.8% *.

COMENTARIOS: Esta especie es muy similar a la siguiente de la que se separa por la coloración, ya que en *M. acuminatus* las manchas del cuerpo son sencillas y de color amarillo o verde, en tanto que en *M. oculatus* cada mancha clara está bordeada por un anillo café oscuro. Los ejemplares aquí registrados fueron capturados a 15 m de profundidad. Se le conoce de Bermudas, Bahamas, Florida, Las Antillas, Venezuela y Colombia.

Myrichthys oculatus (Kaup)

Pisodonophis oculatus Kaup, Cat. Apodal Fish. Brit. Mus., 22, 1856 (Curaçao).
M. oculatus, Cervigón (1966): 929-930; Böhlke y Chaplin (1968): 107; Randall (1968): 32.

MATERIAL EXAMINADO: Un ejemplar (INVEMAR-P 0008) colectado en la Bahía de Nenguange (PNT) por A. Acero, el 4-XII-1976.

---

* En porcentaje de la longitud de la cabeza.

MORFOMETRÍA: Lt: 472 mm; Lc: 8.7%; Lr: 17.1% *; Lpd: 5.7%; Lpa: 37.5%; Ac: 31.7% *; Do: 9.8%*.

COMENTARIOS: El ejemplar examinado se capturó sobre una pradera de *Thalassia* a 1 m de profundidad. Se le conoce del Atlántico Occidental desde Bermudas y Bahamas hasta el Brasil, incluyendo todo el Caribe.

Familia *OPHIDIIDAE*
Género BROTULA Cuvier

Brotula barbata (Schneider)

Enchelyopus barbatus Schneider en Bloch y Schneider, Syst. Ichth., 52, 1801 (Habana).

B. barbata, Hubbs (1944): 164-166; Hoese y Moore (1977): 148.

MATERIAL EXAMINADO: Dos ejemplares (INVEMAR-P 0020) colectados con nasa al frente de la Bahía de Santa Marta por A. Campos, el 7-VI-1977.

MERÍSTICA Y MORFOMETRÍA: Ad: 107 y 112: Aa: 87 y 79; Apc: 26 y 25; Ll: 195 y 205; Br: 4 y 5 + 1 + 6 y 8; Lt: 318 y 447 mm; Le: 299 y 420 mm; Lc: 22.4 y 21.0%; Lr: 5.0 y 3.3%; Lm: 11.0 y 11.4%; Lpd: 28.1 y 25.2%; Lpc: 22.4 y 23.8%; Lpv: 19.4 y 18.6%; Lpa: 48.5 y 49.5%; Ac: 16.1 y 17.9%; Do: 4.3%.

COMENTARIOS: Se le incluye en esta familia siguiendo a Cohen y Nielsen (1978). Se separa de las otras especies de la familia en el Atlántico Occidental porque es la única que tiene barbillones en el rostro y el mentón. La coloración de los ejemplares era marrón con manchas difusas grises en el cuerpo y manchas doradas bajo el ojo y sobre el opérculo; aletas pectorales con el margen rosado; interior de la boca rojo escarlata. Según Starks (1968) la especie es arrecifal secundaria, pero nuestros ejemplares fueron capturados a 150 m de profundidad sobre fondo fangoso. Este registro extiende considerablemente su rango de distribución en el Atlántico americano, pues se le conocía desde Bermudas y Florida hasta Jamaica incluyendo el Golfo de México, y ahora de Colombia. También se le conoce del Atlántico Oriental.

Familia *ANTENNARIIDAE*
Género ANTENNARIUS Lacepede

Antennarius pauciradiatus Schultz

A. pauciradiatus Schultz, Proc. U. S. Nat. Mus., 107 (3383): 100-102, 1957 (Palm Beach, Florida).

---

* En porcentaje de la longitud de la cabeza.

A. pauciradiatus, Böhlke y Chaplin (1968): 722.

MATERIAL EXAMINADO: Un ejemplar (INVEMAR-P 0112) colectado con rotenona por el personal del INVEMAR cerca de Isla Macabí, Islas del Rosario, el 14-V-1977.

MERÍSTICA Y MORFOMETRÍA: Ad: I-I-I-12; Aa: 7; Apc: 9; Lt: 23 mm; Le: 18 mm; Lc: 61.1%; Lr: 11.1%; Lpd2: 50%; Lpc: 55.6%; Lpv: 27.8%; Lpa: 72.2%; Ac: 55.6%; Do: 5.6%.

COMENTARIOS: Se separa de sus congéneres del Caribe por tener la primera espina de la dorsal menor que la segunda. Se le colectó a 9 m de profundidad entre corales. Es conocida de Florida, Bahamas, Cuba y Colombia, habiendo sido citado este mismo ejemplar por Köster (1979), lo cual extiende el rango de la especie hasta el Sur del Caribe.

Familia *ATHERINIDAE*

Género ATHERINOMORUS Fowler

Atherinomorus stipes (Müller y Troschel)

Atherina stipes Müller y Troschel en Schomburgk, Hist. Barbados, 671, 1848 (Barbados).

Atherinomorus stipes, Cervigón (1966): 278; Böhlke y Chaplin (1968): 141; Randall (1968): 52.

MATERIAL EXAMINADO: Un ejemplar (INVEMAR-P 0010) colectado en la Bahía de Nenguange por A. Acero, F. Duque y C. H. Victoria, el 16-VII-1976. Cuatro ejemplares (INVEMAR-P 0314) colectados en Punta de Betín, Santa Marta, por J. Garzón y R. Van Thielen, el 22-II-1980.

MERÍSTICA Y MORFOMETRÍA: Ad: V-I, 8 (3) y IV-I, 9 (2); Aa: I-11 (2) y 12 (3); Apc: 13 (4) y 14 (1); Ll: 36 (3), 37 (1) y 38 (1); Br: 5 (3) y 6 (1) + 1 + 17 (1) y 19 (3); Lt: 64-90 mm; Le: 52-76 mm; Lc: 25.7-28.9%; Lr: 3.8-6.6%; Lpdl: 53.8-56.4%; Lpd2: 70.0-72.6% Lpc: 25.0-28.1%; Lpv: 36.5-42.1%; Lpa: 67.1-69.4%; Ac: 19.2-22.9%; Do: 9.6-13.2%.

COMENTARIOS: Se separa de los otros miembros de la familia en el Caribe porque tiene de 4-6 espinas en la primera dorsal, menos de 13 radios en la anal, el ano situado bien anterior a la aleta anal y menos de 42 escamas laterales en el cuerpo. Los ejemplares de Punta de Betín fueron colectados cerca de la orilla durante la noche, utilizando una lámpara y una red. Se le conoce de las Bahamas, Florida, todo el Caribe y Brasil.

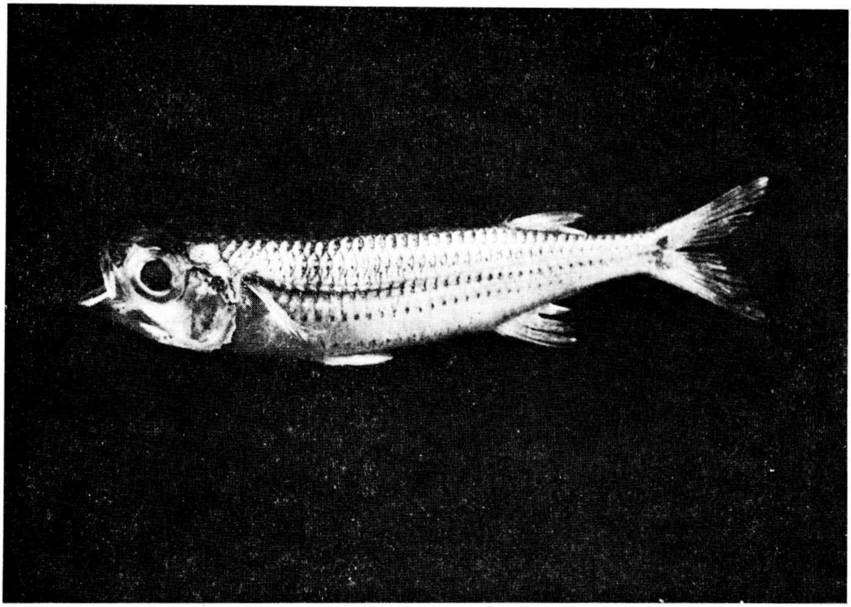

Figura 1. *Atherinomorus stipes* (Müller y Troschel). INVEMAR-P 0314, 76 mm Le; Punta de Betín, Santa Marta, Colombia.

Familia *HOLOCENTRIDAE*
Género SARGOCENTRON Fowler

Sargocentron vexillarium (Poey)

Holocentrum vexillarium Poey, Mem. Hist. Nat. Isla Cuba, **2:** 158, 1860 (Cuba).

Holocentrus vexillarius, Cervigón (1966): 252-253; Hoese y Moore (1976): 158.

Adioryx vexillarius, Böhlke y Chaplin (1968): 148; Randall (1968): 49; Woods y Sonoda (1973): 350-356.

MATERIAL EXAMINADO: Un ejemplar (INVEMAR-P 0339) colectado con arpón por J. Garzón en Punta de Betín, el 2-VII-1980.

MERÍSTICA Y MORFOMETRÍA: Ad: XI, 13; Aa: IV, 9; Apc: 15; Br: 7 + 1 + 11; Ll: 44; Lt: 153 mm; Le: 128 mm; Lc: 31.2%; Lr: 6.2%; Lpd: 28.1%; Lpc: 25.8%; Lpv: 35.2%; Lpa: 71.1%; Ac: 35.2%; Do: 10.9%.

COMENTARIOS: *Adioryx* Starks es un sinónimo de *Sargocentron* Fowler, el cual tiene prelación (Matsuura y Shimizu, 1982). Se separa de sus congéneres del Caribe por presentar una mancha oscura en la axila de la pectoral y un mayor número de radios blandos en sus aletas dorsal, anal y pectoral. El ejemplar examinado presentaba la siguiente coloración en fresco: cuerpo blanco plateado con tonos azul iridiscentes en la región dorsal; nueve estrías longitudinales a los lados, de color marrón las más dorsales y rojizo las demás; membrana de la dorsal espinosa roja oscura con parches blancos; aletas dorsal blanda, anal y caudal de color amarillento con algunas marcas rojizas; pectorales rosadas, con una mancha vino tinto y negro en la axila; pélvicas incoloras; rostro rojizo con el extremo anterior del hocico teñido de negro. Fue colectada habitando entre rocas grandes a solo 50 cm de profundidad. En muchas regiones del Caribe es la especie más común de la familia, pero en el área de Santa Marta es rara. Se le conoce de Bermudas, Bahamas, el Golfo de México y todo el Caribe.

Familia *SYNGNATHIDAE*
Género COSMOCAMPUS Dawson

Cosmocampus albirostris (Heckel)

Corythoichthys albirostris Heckel en Kaup, Cat. Lophobranchiate Fish. Coll. Brist Mus., 25, 1856 (México, Bahía).

C. albirostris, Böhlke y Chaplin (1968): 187.

MATERIAL EXAMINADO: Un ejemplar (INVEMAR-P 0342) colectado en Punta de Betín por J. Garzón y F. Köster, el 17-IV-1980.

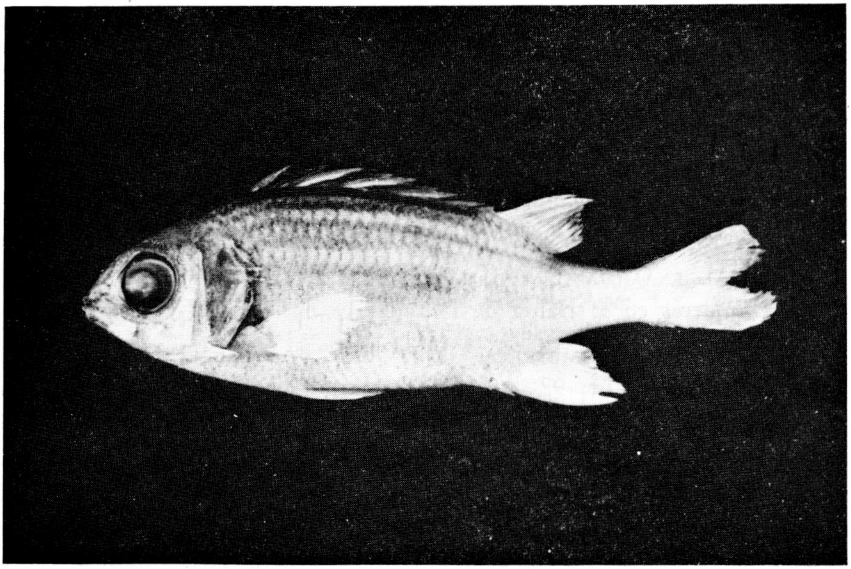

FIGURA 2. *Sargocentron vexillarium* (Poey). INVEMAR-P 0339, 128 mm Le; Punta de Betín, Santa Marta, Colombia.

MERÍSTICA Y MORFOMETRÍA: Ad: 22; Aa: 3; Apc: 13; Anillos tronco: 18; Anillos cola: 31; Lt: 166 mm; Le: 160 mm; Lc: 10.6%; Lr: 4.4%; Lpd: 42.5%; Lpc: 12.2%; Lpa: 44.4%; Ac: 3.8%; Do: 1.9%.

COMENTARIOS: Es la especie tipo del nuevo género *Cosmocampus* (Dawson, 1979). Se separa de las otras especies del género porque el rostro es relativamente largo (2.1 a 2.6 veces en la longitud de la cabeza), y por tener 31 o menos anillos en la cola. El ejemplar examinado es un macho cuya bolsa ocupa 18 anillos de la cola, y fue capturado a 14 m de profundidad sobre fondo de arena cerca al arrecife, junto con una hembra ovada que se perdió. Su coloración era café oscura en general, con algunas marcas verticales más intensas y el rostro blanco. La especie se conoce de Bahamas, Florida, Brasil y ahora de Colombia, siendo ésta su primera cita para el Sur del Caribe.

Cosmocampus brachycephalus (Poey)

Syngnathus brachycephalus Poey, Synopsis, 444, 1867 (La Habana).

Corythoichthys brachycephalus, Cervigón (1966): 241-242; Böhlke y Chaplin (1968): 186.

MATERIAL EXAMINADO: Un ejemplar (INVEMAR-P 0129) colectado por G. Manjarrés en la Bahía de Nenguange en 1977.

MERÍSTICA Y MORFOMETRÍA: Ad: 20; Aa: 3; Apc: 12; Anillos tronco: 17; Anillos cola: 27; Lt: 92 mm; Le: 89 mm; Lc: 11.2%; Lr: 3.4%; Lpd: 42.7%; Lpc: 11.2%; Lpa: 47.2%; Ac: 9.0%; Do: 1.1%.

COMENTARIOS: Se distingue de sus congéneres porque el rostro es corto y cabe de 2.8 a 3.8 veces en la longitud de la cabeza. El ejemplar examinado, una hembra, fue capturado sobre una pradera de *Thalassia* a 1 m de profundidad. Se le conoce de Bahamas, Florida y prácticamente todo el Caribe. Es incluida en este nuevo género por Dawson (1979).

Género HALICAMPUS Kaup

Halicampus crinitus (Jenyns)

Syngnathus crinitus Jenyns, Fish en Darwin, Zool. Voyage H. M. S. Beagle, **4:** 148-149, 1842 (Bahía, Brasil).

Micrognathus vittatus (Kaup), Cervigón (1966): 932; Böhlke y Chaplin (1968): 197.

MATERIAL EXAMINADO: Un ejemplar (INVEMAR-P 0343) capturado en Punta de Betín por F. Köster en 1978.

Bogotá, Colombia

Merística y morfometría: Ad: 19; Aa: 2; Apc: 12; Anillos tronco: 17; Anillos cola: 34; Lt: 115 mm; Le: 113 mm; Lc: 8.8%; Lr: 2.7%; Lpd: 38.1%; Lpc: 9.7%; Lpa: 38.9%; Ac: 4.4%; Do: 0.9%.

Comentarios: Dawson (1978) da razones para utilizar este nombre para la especie en lugar de *M. vittatus*. Además Dawson (1982) transfirió esta especie al género *Halicampus*. Se diferencia de su congénere del Caribe porque su coloración no presenta bandas oscuras y claras bien definidas y dispuestas con regularidad. Se le conoce de Bermudas, Bahamas, Florida, el Golfo de México, Puerto Rico, Colombia, Venezuela y Brasil.

Género HIPPOCAMPUS Rafinesque

Hippocampus reidi Ginsburg

H. reidi Ginsburg, J. Wash. Acad. Sci., **23:** 561-562, 1933 (Grenada).
H. reidi, Cervigón (1966): 236; Böhlke y Chaplin (1968): 184; Randall (1968): 45.

Material examinado: Dos ejemplares (INVEMAR-P 0185) colectados por F. Köster en la Bahía de Nenguange en 1975.

Merística y morfometría: Ad: 17; Aa: 4; Apc: 17; Anillos tronco: 11; Anillos cola: 35; Altura: 190 y 204 mm; Lc: 18.4 y 20.1% *; Lr: 8.4 y 9.3% *; Do: 2.1 y 2.4% *.

Comentarios: Se le separa de sus congéneres del Caribe por tener 15-19 radios dorsales, los tubérculos del cuerpo poco desarrollados y un rostro más largo. Aparentemente, el ejemplar de 204 mm es el más grande registrado hasta el momento en la literatura. La especie se conoce de Bermudas, Bahamas, Florida y el Caribe.

Género SYNGNATHUS Linnaeus

Syngnathus elucens Poey

S. elucens Poey, Synopsis, 439, 1867 (La Habana).
S. elucens, Cervigón (1966): 238-239; Böhlke y Chaplin (1968): 192; Cervigón (1975): 12-13.

Material examinado: Un ejemplar (INVEMAR-P 0184) colectado por F. Köster en la Bahía de Nenguange en 1975.

---

* En porcentajes de la altura, la cual se mide desde la parte más dorsal de la cabeza hasta el extremo de la cola.

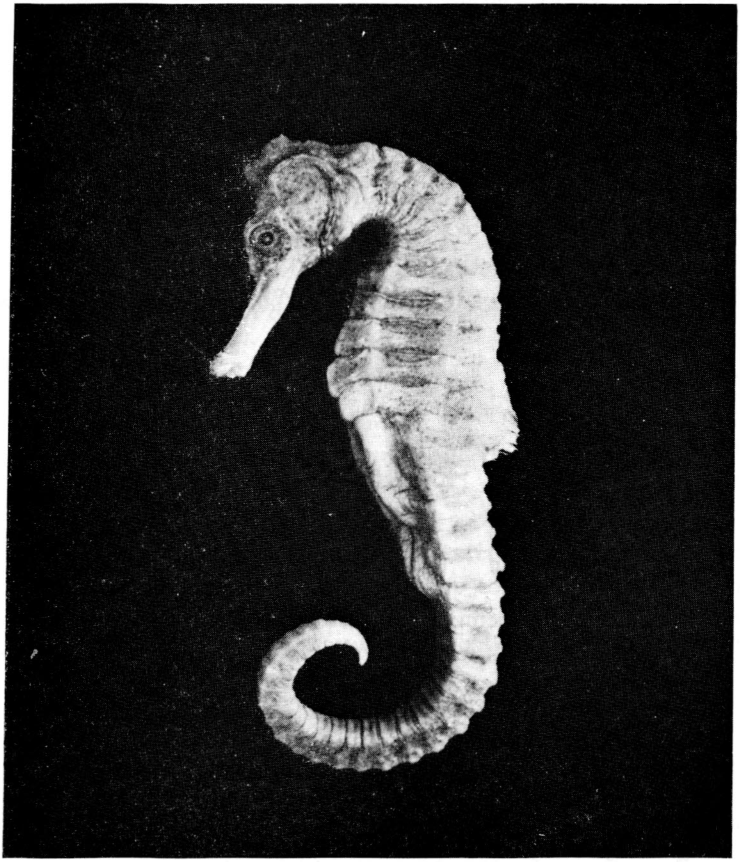

FIGURA 3. *Hippocampus reidi* Ginsburg. INVEMAR-P 0185, 204 mm altura; Bahía de Nenguange (PNT), Colombia.

Merística y morfometría: Ad: 23; Aa: 2; Apc: 13; Anillos tronco: 17; Anillos cola: 32; Lt: 154 mm; Le: 150 mm; Lc: 14.0%; Lr: 7.3%; Ac: 4.7%; Do: 1.3%.

Comentarios: Se distingue de sus congéneres por tener aleta anal, menos de 18 anillos en el tronco y 31-35 en la cola, 21-24 radios dorsales, y porque la cabeza cabe de 7.0 a 8.1 veces en la longitud estándar. El ejemplar es un macho cuya bolsa de incubación ocupa 19 anillos. Se le ha registrado en Bermudas, Bahamas, Florida, el Golfo de México, las Antillas y el Sur del Caribe.

Familia *SCORPAENIDAE*

Género SCORPAENA Linnaeus

Scorpaena agassizi Goode y Bean

S. agassizi Goode y Bean, Spec. Bull. U. S. Nat. Mus., 247-248, 1896 (Golfo de México).

S. agassizi, Eschmeyer (1965): 141-144; Cervigón (1966): 765-766; Eschmeyer (1969): 61-62.

Material examinado: Un ejemplar (INVEMAR-P 0195) colectado frente al Cabo de la Aguja con hipoclorito de sodio por A. Acero, P. R. Dueñas y F. Köster, el 23-X-1980.

Merística y morfometría: Ad: XII, 9; Aa: III, 6; Apc: 19; Ll: 22; Esc: 45; Br: 3 + 7; Lt: 33 mm; Le: 26 mm; Lc: 42.3%; Lr: 7.7%; Lpd: 34.6%; Lpc: 34.6%; Lpv: 38.5%; Lpa: 65.4%; Ac: 42.3%; Do: 15.4%.

Comentarios: Se le separa de sus congéneres del Caribe porque posee dos espinas libres en el preorbital, una depresión en el occipucio, espina postemporal y un ojo grande (el rostro cabe de 1.5 a 2.2 veces en la órbita). Dado que la coloración en fresco de los juveniles de esta especie no es conocida, describimos a continuación la del ejemplar examinado: cabeza y cuerpo marrón con manchas blancas irregulares; parte posterior del cuerpo teñida ligeramente de rojo; hocico y aletas pectorales de color rojo escarlata, estas últimas con puntos blancos y manchas marrones; mitad anterior de las pélvicas blancuzca, la otra mitad roja con puntos marrones; anal con tres franjas: la más cercana al cuerpo roja escarlata, la medial marrón y la externa incolora con puntos blancos; dorsal manchada irregularmente de marrón y blanco, con los últimos radios teñidos de rojo; caudal transparente, con una banda vertical y el margen posterior de color naranja. Se le conoce desde Carolina del Norte hasta las Guayanas, por la costa continental americana.

Scorpaena albifimbria Evermann y Marsh

S. albifimbria Evermann y Marsh, Bull. U. S. Fish. Com., **20** (1): 275-276, 1900 (Isla Culebra, Puerto Rico).

S. albifimbria, Eschmeyer (1965): 116-118; Böhlke y Chaplin (1968): 648; Eschmeyer (1969): 58.

MATERIAL EXAMINADO: Un ejemplar (INVEMAR-P 0160) capturado en Punta de Betín por F. Köster, el 22-IV-1976.

MERÍSTICA Y MORFOMETRÍA: Ad: XII, 9; Aa: III, 5; Apc: 19; Esc: 44; Br: 4 + 1 + 6; Lt: 52 mm; Le: 40 mm; Lc: 45.0%; Lr: 10.0%; Lpd: 35.0%; Lpc: 35.0%; Lpv: 42.5%; Lpa: 70.0%; Ac: 42.5%; Do: 15.0%.

COMENTARIOS: Se le separa de sus congéneres del Caribe por presentar dos puntas espinosas libres en el hueso preorbital, una espina suplementaria en la primera espina preopercular; espinas frontal, nasal, y postemporal superior; tres puntas espinosas sobre la arista suborbital; menos de 50 hileras verticales de escamas; 9 radios en la dorsal blanda y 19 o 20 radios en la pectoral; la longitud del rostro cabe de 1.2 a 1.5 veces en la órbita; la aleta pectoral mide más del 29% de la longitud estándar, alcanzando al menos hasta la primera espina anal; sin mancha negra en la aleta dorsal espinosa; el tentáculo ocular es menor que el diámetro del ojo; occipucio con una depresión. Al ser colectada se defendió extendiendo los pliegues rojos alrededor de su boca. Se le conoce de Florida, Bahamas, las Antillas Mayores, Curaçao, San Andrés y ahora de Colombia, siendo éste su primer récord para la costa continental de Suramérica.

Scorpaena bergi Evermann y Marsh

S. bergi Evermann y Marsh, Bull. U. S. Fish. Com., **20** (1): 276-277, 1900 (Mayagüez, Puerto Rico).

S. bergi, Eschmeyer (1965): 101-103; Böhlke y Chaplin (1968): 646; Eschmeyer (1969): 55.

MATERIAL EXAMINADO: Un ejemplar (INVEMAR-P 0153) capturado por A. Acero, J. Palacio y L. Pérez en la Bahía de Santa Marta con red de arrastre, el 8-VI-1976.

MERÍSTICA Y MORFOMETRÍA: Ad: XII, 8; Aa: III, 5; Apc: 17; Esc: 44; Br: 4 + 1 + 8; Lt: 77 mm; Le: 62 mm; Lc: 57.1%; Lr: 11.9%; Lpd: 30.6%; Lpc: 30.6%; Lpv: 54.8%; Lpa: 67.7%; L. cola: 24.2%; Ac: 35.5%; Do: 14.3%.

COMENTARIOS: Se separa de las otras especies del género en el Atlántico Occidental por presentar una mancha oscura en la aleta dorsal espinosa, una espina en el extremo posterior de la arista suborbital y un contaje bajo en la pectoral (16-17 radios). Se le capturó sobre *Thalassia* a menos de 5 m de profundidad. Es conocida de todo el Caribe insular, Florida, Bahamas, Brasil y ahora de Colombia, siendo ésta la primera cita para la costa continental Norte de Suramérica.

Género SCORPAENODES Bleeker

Scorpaenodes caribbaeus Meek y Hildebrand

S. caribbaeus Meek y Hildebrand, Publ. Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser., **15** (3): 842, 1928 (Punta de Toro, Panamá).

S. caribbaeus, Cervigón (1966): 759-760; Böhlke y Chaplin (1968): 651; Randall (1968): 173; Eschmeyer (1969): 88-89; Almeida (1973): 190.

MATERIAL EXAMINADO: Un ejemplar (INVEMAR-P 0156) capturado en Punta de Betín por A. Acero en mayo de 1976. Un ejemplar (INVEMAR-P 0237) capturado con rotenona en Playa Brava, Cabo de La Aguja, por A. Acero, J. Cole y B. Werding, el 6-XI-1978.

MERÍSTICA Y MORFOMETRÍA: Ad: XIII, 9; Aa: III, 5; Apc: 19; Esc: 44 y 45; Br: 6 y 7 + 1 + 10 y 11; Lt: 68 y 69 mm; Le: 54 y 56 mm; Lc: 42.6 y 41.1%; Lr: 8.3 y 8.9%; Lpd: 33.3 y 35.7%; Lpc: 37.0 y 42.9%; Lpd: 38.9 y 44.6%; Lpa: 70.4 y 71.4%; Ac: 37.0 y 33.9%; Do: 13.0 y 10.7%.

COMENTARIOS: La presencia de 18-20 radios pectorales, 1-6 espinas en una segunda hilera bajo la arista suborbital y 3-5 espinas sobre la arista suborbital separa esta especie de su congénere en el Caribe. Köster (1979) la cita para las Islas del Rosario, pero no examinó material. Se le conoce desde Bahamas y Florida hasta Venezuela, y del Brasil.

Familia *SERRANIDAE*

Género DERMATOLEPIS Gill

Dermatolepis inermis (Valenciennes)

Serranus inermis Valenciennes en Cuvier y Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., **9**: 436-437, 1833 (Antillas).

D. inermis, Cervigón (1966): 934-935; Randall (1968): 69; Walls (1975): 168; Smith (1978).

Epinephelus (Dermatolepis) inermis, Smith (1971): 158-160.

MATERIAL EXAMINADO: Un ejemplar (INVEMAR-P 0316) capturado en la Bahía de Chengue por J. Garzón, F. Köster y G. Bula el 31-I-1980.

MERÍSTICA Y MORFOMETRÍA: Ad: XI, 19; Aa: III, 9; Apc: 19; Ll: 68; Br: 6 + 1 + 12; Lt: 51 mm; Le: 40 mm; Lc: 42.5%; Lr: 7.5%; Lpd: 30.0%; Lpc: 27.0%; Lpv: 27.5%; Lpa: 67.5%; Ac: 40.0%; Do: 10.0%.

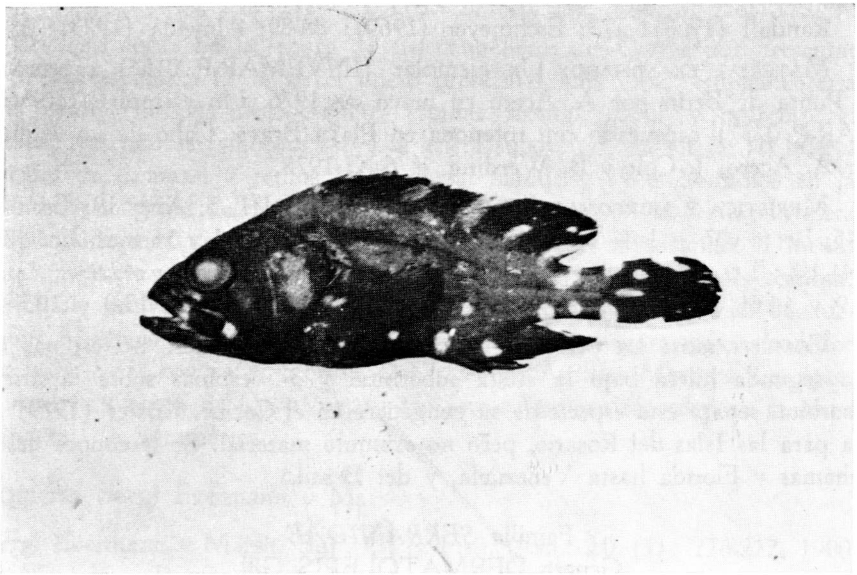

FIGURA 4. *Dermatolepis inermis* (Valenciennes). INVEMAR-P 0316, 40 mm Le; Bahía de Chengue (PNT), Colombia.

COMENTARIOS: Es la única especie del género en el Atlántico y se distingue por presentar escamas cicloides diminutas, el cuerpo alto y comprimido y las aletas pectorales muy grandes. El ejemplar examinado es un juvenil que fue capturado viviendo entre erizos de la especie *Astropyga magnifica* A. H. Clark sobre un fondo arenoso con algas a 15 m de profundidad. Su coloración era café oscura con pequeñas manchas blancas por todo el cuerpo. Se le conoce del Golfo de México, Bahamas y desde Florida hasta Venezuela a través de las Antillas, habiendo sido registrada antes para Colombia por Acero y Garzón (1980).

Familia *SCIAENIDAE*

Género EQUETUS Rafinesque

Equetus lanceolatus (Linnaeus)

Chaetodon lanceolatus Linnaeus, Syst. Nat., Ed. X, 277, 1758 (Islas Caribes).

E. lanceolatus, Cervigón (1966): 534-535; Böhlke y Chaplin (1968): 401; Randall (1968): 152; Chao (1978): 52.

MATERIAL EXAMINADO: Un ejemplar (INVEMAR-P 0081) colectado con nasa en la Bahía de Santa Marta por A. Campos, el 22-VIII-1977.

MERÍSTICA Y MORFOMETRÍA: Ad: XIII, 50; Aa: II, 6; Apc: 16; Ll: 51; Br: 6 + 1 + 11; Lt: 148 mm; Le: 120 mm; Lc: 25.8%; Lr: 5.0%; Lpd: 12.5%; Lpc: 25.0%; Lpv: 29.2%; Lpa: 60.8%; Ac: 36.7%; Do: 7.5%.

COMENTARIOS: Se diferencia de la otra especie del género conocida en el Caribe por presentar un número mayor de radios en la aleta dorsal (47-55); pélvicas cortas, pues en los adultos no alcanzan el ano; y una coloración distintiva que incluye 3 bandas oscuras bordeadas de blanco sobre un fondo claro. Köster (1979) la había citado antes para las Islas del Rosario. Se le conoce de Bermudas, Carolina del Norte hasta Florida, Golfo de México, las Antillas y de Colombia al Brasil.

Equetus punctatus (Schneider)

Eques punctatus Schneider en Bloch y Schneider, Syst. Ichth., 106, 1801 (Cuba)

Equetus punctatus, Cervigón (1966): 533-534; Böhlke y Chaplin (1968): 402; Randall (1968): 151-152; Chao (1978): 52.

MATERIAL EXAMINADO: Un ejemplar (INVEMAR-P 0526) colectado con arpón en Punta de Betín por J. Garzón, el 17-III-1981.

MERÍSTICA Y MORFOMETRÍA: Ad: XI-I, 46; Aa: II, 7; Apc: 17; Ll: 54; Br: 7 + 1 + 11; Lt: 210 mm; Le: 165 mm; Lc: 26.1%; Lr: 4.2%; Lpd: 19.4%; Lpc: 27.5%; Lpv: 29.7%; Lpa: 67.8%; Ac: 35.8%; Do: 7.3%.

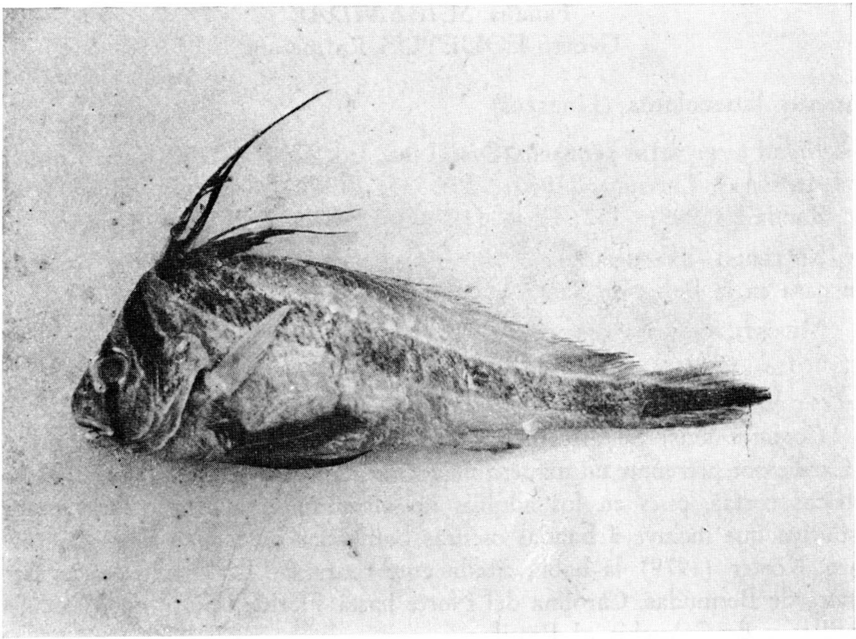

FIGURA 5. *Equetus lanceolatus* (Linnaeus). INVEMAR-P 0081, 120 mm Le; Bahía de Santa Marta, Colombia.

Comentarios: Se separa de la especie anterior por presentar las aletas negras, con puntos blancos sobre la dorsal blanda y la caudal; de 45-47 radios blandos en la segunda dorsal y las aletas pélvicas alcanzando el ano posteriormente en los adultos. Chao (1978) caracteriza a la especie por tener 5 branquiespinas en el lóbulo superior del primer arco branquial y un contaje total máximo de 18, pero nuestro ejemplar presenta 7 y 19 respectivamente. El ejemplar se capturó a 4 m de profundidad entre rocas grandes. Se le conoce de Bermudas, Florida, Bahamas, Las Antillas y de Panamá a Brasil.

Género PAREQUES Gill

Pareques acuminatus (Schneider)

Grammistes acuminatus Schneider en Bloch y Schneider, Syst. Ichth., 184, 1801 (sin localidad).

Equetus acuminatus, Cervigón (1966): 531-532; Böhlke y Chaplin (1968): 400; Randall (1968): 150.

P. acuminatus, Chao (1978): 54.

Material examinado: Un ejemplar (INVEMAR-P 0080) colectado en la Bahía de Nenguange por A. Acero, el 17-VII-1976. Dos ejemplares (INVEMAR-P 0348) del Caribe colombiano.

Merística y morfometría: Ad: X, 37 (2) y 38 (1); Aa: II, 7; Apc: 16 (1) y 18 (2); Ll: 49 (1), 50 (1) y 52 (1); Br: 6 + 1 + 12; Lt: 29-42 mm; Le: 22-36 mm; Lc: 30.6-35.5%; Lr: 2.8-4.5%; Lpd: 22.2-27.3%; Lpc: 27.8-36.4%; Lpv: 27.8-36.4%; Lpa: 59.1-63.9%; Ac: 31.8-35.5%; Do: 8.3-9.7%.

Comentarios: Se diferencia de sus congéneres atlánticos porque su cuerpo carece de una banda oblicua a los lados, pero tiene de 3 a 5 bandas longitudinales más anchas que la pupila. Usualmente incluida en *Equetus,* es la especie tipo del género *Pareques* que fue redescrito por Chao (1978). Se distribuye por todo el Atlántico americano tropical y subtropical.

Familia *PEMPHERIDIDAE*

Género PEMPHERIS Cuvier

Pempheris poeyi Bean

P. poeyi Bean, Proc. U. S. Nat. Mus., **8**: 229-230, 1885 (La Habana).

P. poeyi, Cervigón (1966): 561-562; Böhlke y Chaplin (1968): 312; Randall (1968): 156.

MATERIAL EXAMINADO: Dos ejemplares (INVEMAR-P 0322) colectados en Punta de Betín por J. Garzón y R. Van Thielen, el 22-II-1980.

MERÍSTICA Y MORFOMETRÍA: Ad: IV, 9; Aa: III, 23 y 24; Apc: 16; Ll: 50 (1); Br: 5 + 19 (1); Lt: 17 y 23 mm; Le: 15 y 20 mm; Lc: 33.3 y 35.0%; Lr: 6.7 y 5.0%; Ac: 40.0%; Do: 13.3 y 10.0%.

COMENTARIOS: Se le separa de su congénere caribeño por presentar un número menor de radios blandos en la anal (22-24). Los ejemplares examinados son juveniles, capturados en la noche cerca de la orilla usando una lámpara y una red. Se le ha registrado con certeza en Cuba, Bahamas y el Sur del Caribe.

Familia *SPHYRAENIDAE*
Género SPHYRAENA Klein

Sphyraena picudilla Poey

S. picudilla Poey, Mem. Hist. Nat. Isla Cuba, **2:** 162-164, 1860 (La Habana).
S. picudilla, Cervigón (1966): 266-267; Böhlke y Chaplin (1968): 202; Randall (1968): 55; Vergara (1978).

MATERIAL EXAMINADO: Un ejemplar (INVEMAR-P 0333) colectado en Punta de Betín por B. Werding en 1980.

MERÍSTICA Y MORFOMETRÍA: Ad: V-I, 9; Aa: II, 9; Apc: 11; Ll: 123; Lt: 298 mm; Le: 249 mm; Lc: 32.1%; Lr: 12.0%; Lpdl: 48.2%; Lpd2: 75.1%; Lpc: 31.7%; Lpv: 48.6%; Lpa: 75.5%; Ac: 13.3%; Do: 5.2%.

COMENTARIOS: Se diferencia de las otras dos especies del género en el Caribe porque su mandíbula no alcanza el margen anterior del ojo y el extremo de las aletas pectorales no llega hasta la base de las pélvicas. Su situación taxonómica permanece en duda, pues es difícil separarla de *S. borealis* DeKay. Según Vergara (1978), las dos especies se separan porque *S. picudilla* tiene de 107-116 escamas en la línea lateral, en tanto que *S. borealis* tiene de 118-135. Randall (1968) dice que *S. picudilla* tiene de 113-133 escamas. Walls (1975) dice que *S. borealis* tiene de 110-135 y Hoese y Moore (1977) que esta última tiene de 118-135. Por otro lado, en estas dos últimas obras los autores utilizan el nombre de *S. borealis* para la forma del Golfo de México, y Hoese y Moore (1977) extienden su rango hasta Uruguay. Parece entonces que la tendencia reciente es a utilizar el nombre de *S. borealis* para esta especie a través de todo su rango de distribución, pero Robins et al. (1980) continúa utilizando los dos nombres separadamente. Aquí usamos el nombre de *S. picudilla* para mantener la consistencia con la obra de la FAO. El rango de la especie, considerando solo una, va de Massachusetts hasta Uruguay, estando aparentemente ausente al Oeste del Caribe. Había sido citada antes para el Caribe colombiano por Acero y Garzón (1980).

Familia *LABRIDAE*

Género CLEPTICUS Cuvier

Clepticus parrai (Bloch y Schneider)

Brama parrae Bloch y Schneider, Syst. Ichth., 100, 1801 (La Habana).
C. parrae, Cervigón (1966): 938-939; Randall (1968): 213.
C. parrai, Böhlke y Chaplin (1968): 452; Hoese y Moore (1977): 218.

Material examinado: Un ejemplar (INVEMAR-P 0060) colectado con arpón por A. Acero en la Bahía de Nenguange el 28-IX-1980.

Merística y morfometría: Ad: XII, 10; Aa: III, 12; Apc: 17; Ll: 32; Br: 5 + 21; Lt: 109 mm; Le: 87 mm; Lc: 26.4%; Lr: 5.7%; Lpd: 32.3%; Lpc: 25.3%; Lpv: 28.7%; Lpa: 58.6%; Ac: 31.0%; Do: 6.9%.

Comentarios: El género es monotípico y se caracteriza por tener 12 espinas dorsales, el rostro obtuso y los dientes caninos del frente de las mandíbulas pequeños y débiles. Se le conoce de Bermudas, Bahamas, Florida, el Golfo de México, Las Antillas y el Norte de Suramérica. Köster (1979) la había citado antes para el Caribe colombiano.

Género DORATONOTUS Günther

Doratonotus megalepis Günther

D. megalepis Günther, Cat. Fish Brit. Mus., **4:** 125, 1862 (St. Christopher).
D. megalepis, Cervigón (1966): 613-614; Böhlke y Chaplin (1968): 460; Randall (1968): 212.

Material examinado: Un ejemplar (INVEMAR-P 0282) colectado por E. Wedler en Punta La Loma, Aeropuerto de Santa Marta, el 28-XI-1978.

Merística y morfometría: Ad: IX, 10; Aa: III, 9; Apc: 11; Ll: 17 + 5; Lt: 34 mm; Le: 28 mm; Lc: 35.7%; Lr: 10.7%; Lpd: 35.7%; Lpa: 60.7%; Lpc: 35.7%; Lpv: 42.9%; Ac: 35.7%; Do: 7.1%.

Comentarios: Es la única especie del género en el Caribe y se distingue por tener 9 espinas dorsales, la línea lateral interrumpida posteriormente, el hocico puntiagudo y las mejillas cubiertas de escamas grandes. Se le conoce de Florida, Bermudas, Bahamas, todo el Caribe y del Atlántico Oriental.

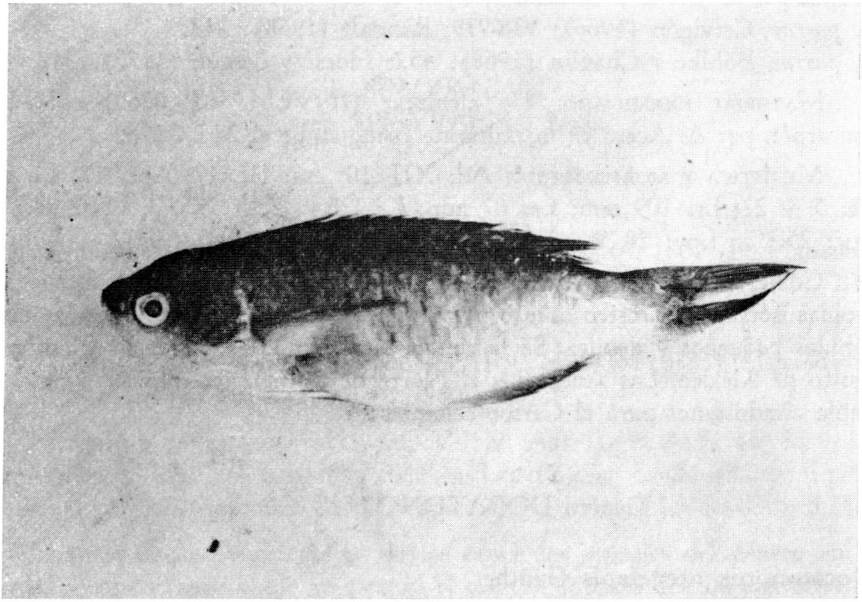

FIGURA 6. *Clepticus parrai* (Bloch y Schneider). INVEMAR-P 0060, 87 mm Le; Bahía de Nenguange (PNT), Colombia.

Género HALICHOERES Rüppel

Halichoeres bivittatus (Bloch)

Labrus bivittatus Bloch, Naturgesch. Ausl. Fische, 5: 133, 1791 (Martinica, de un dibujo de Plumier).

H. bivittatus, Cervigón (1966): 606-607; Böhlke y Chaplin (1968): 456; Randall (1968): 202-203; Hoese y Moore (1977): 220.

Material examinado: Un ejemplar (INVEMAR-P 0038) colectado en la Bahía de Nenguange por A. Acero el 20-VIII-1976. Tres ejemplares (INVEMAR-P 0351) colectados en Punta de Betín por R. Van Thielen en junio de 1979.

Merística y morfometría: Ad: VIII, 12 (1) y IX, 11 (3); Aa: III, 12; Apc: 13; Ll: 27 (3); Br: 5 (1) y 6 (2) + 11 (2) y 12 (1); Lt: 46-135 mm; Le: 38-116 mm; Lc: 30.2-32.0%; Lr: 5.3-10.4%; Lpd: 24.5-28.9%; Lpc: 27.4-29.1%; Lpv: 28.3-31.6%; Lpa: 50.9-55.3%; Ac: 23.6-27.2%; Do: 4.7-5.3%.

Comentarios: Se separa de sus congéneres caribeños por los contajes dorsal y anal, y por tener 16-19 branquiespinas, 3 o más poros en las escamas anteriores de la línea lateral y dos bandas longitudinales oscuras a los lados del cuerpo. Uno de los ejemplares de Punta de Betín presenta un contaje dorsal nunca antes registrado en la literatura, en el cual una espina ha sido reemplazada por un radio blando. Es la especie más común del género en los arrecifes de nuestra costa Caribe. Se encuentra desde Bermudas y Carolina del Norte hasta Brasil, incluyendo el Golfo de México y todo el Caribe. Köster (1979) la había citado para las Islas del Rosario.

Halichoeres radiatus (Linnaeus)

Labrus radiatus Linnaeus, Syst. Nat., Ed. 10, 288, 1758 (América).

H. radiatus, Cervigón (1966): 607-608; Böhlke y Chaplin (1968): 459; Randall (1968): 203-204; Gomon (1978); Lubbock y Edwards (1981): 147.

Material examinado: Un ejemplar (INVEMAR-P 0357) colectado con arpón por J. Garzón en la Bahía de Chengue, el 3-X-1980.

Merística y morfometría: Ad: IX, 11; Aa: III, 12; Apc: 3; Ll: 27; Br: 21 (total); Lt: 200 mm; Le: 176 mm; Lc: 29.0%; Lr: 8.5%; Lpd: 22.2%; Lpc: 26.1%; Lpv: 27.3%; Lpa: 47.7%; Ac: 33.0%; Do: 7.4%.

Comentarios: Se distingue de sus congéneres en el Caribe con base en sus contajes dorsal y anal, y por tener 21-23 branquiespinas en el primer arco. El ejemplar se capturó a 8 m de profundidad en una formación coralina. Se

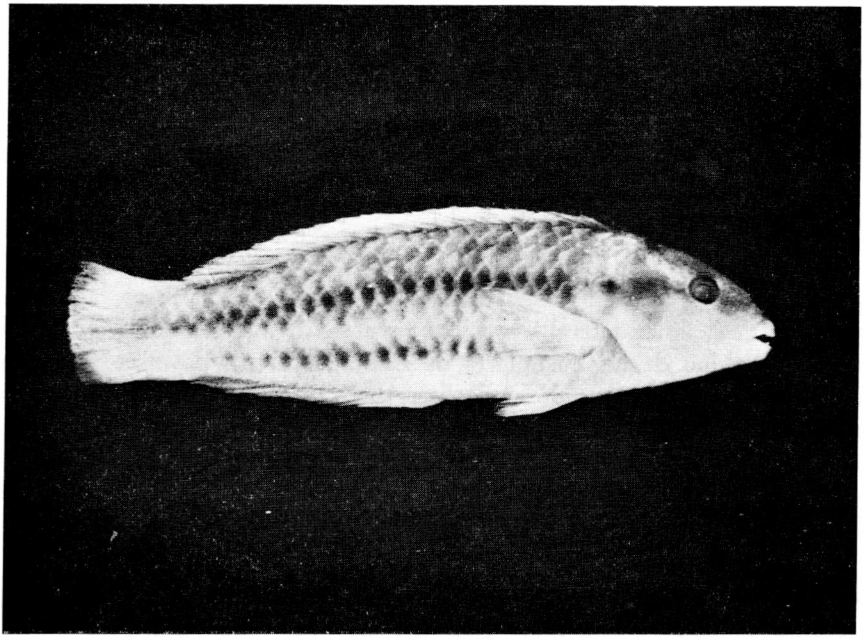

FIGURA 7. *Halichoeres bivittatus* (Bloch). INVEMAR-P 0351, 116 mm Le; Punta de Betín, Santa Marta, Colombia.

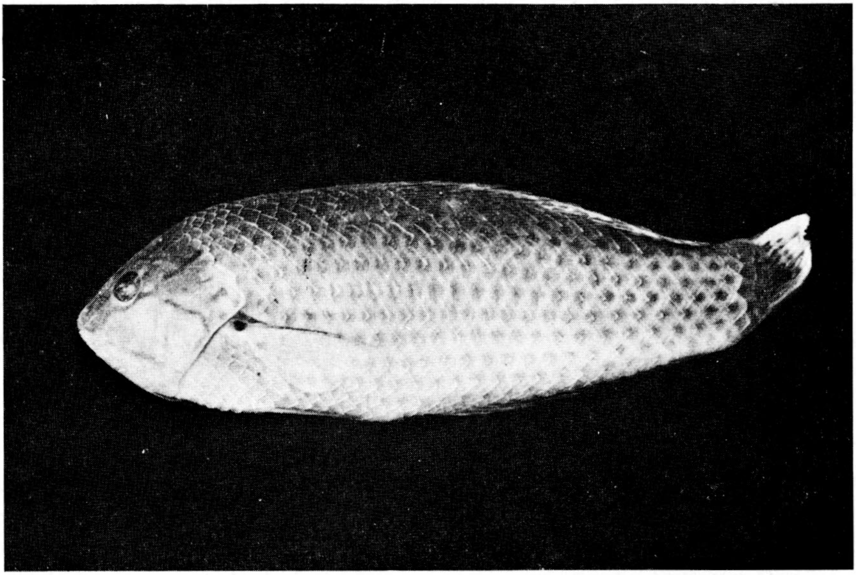

Figura 8. *Halichoeres radiatus* (Linnaeus). INVEMAR-P 0357, 176 mm Le; Bahía de Chengue (PNT), Colombia.

le conoce desde Carolina del Norte y Bermudas hasta el Brasil, incluyendo el Golfo de México, todo el Caribe y las Rocas de San Pablo. Anteriormente fue registrada por Acero y Garzón (1980).

Familia *OPISTOGNATHIDAE*
Género OPISTOGNATHUS Cuvier

Opistognathus macrognathus (Poey)

Opisthognathus macrognathus Poey, Mem. Hist. Nat. Isla Cuba, **2**: 284-286, 1860 (Cuba).

Opisthognathus macrognathus, Cervigón (1966): 638-640.
Opistognathus macrognathus, Randall (1968): 168-169.

MATERIAL EXAMINADO: Dos ejemplares (INVEMAR-P 0311) de la Isla Bonaire, Islas del Rosario, colectados por F. Köster el 19-II-1980.

MERÍSTICA Y MORFOMETRÍA: Ad: XI, 15 y 16; Aa: III, 16; Apc: 19; Br: 12 + 1 + 23; Ll: 99 y 100; Lt: 94 y 96 mm; Le: 78 y 81 mm; Lc: 33.3 y 30.9%; Lr: 2.6 y 2.5%; Lm: 21.8 y 25.9%; Lpd: 29.5 y 27.2%; Lpc: 33.3%; Lpv: 28.2 y 25.9%; Lpa: 53.8 y 51.9%; Ac: 23.1 y 23.5%; Do: 12.8 y 11.1%.

COMENTARIOS: Se separa de sus congéneres caribeños de hábitos arrecifales por tener 15-17 radios blandos en la dorsal, 15 o 16 radios blandos en la anal; 97-110 escamas entre el extremo membranoso superior del opérculo y la base de la aleta caudal; el maxilar muy alargado, extendiéndose hacia atrás hasta el margen posterior de la cabeza, y con un hueso suplementario en su cara externa; además carece de un parche desnudo por encima y detrás de la base de las pectorales. *O. fasciatus* Longley (Böhlke y Chaplin, 1968) es un sinónimo (Robins et al., 1980). Los ejemplares fueron capturados a 1 m de profundidad, habitando cada uno en un túnel hecho entre la arena. Uno de los ejemplares, posiblemente un macho, presenta una prolongación dérmica flexible en la parte posterior del maxilar intensamente coloreada en su lado interno con bandas de color negro, blanco y amarillo. Se le conoce de Cuba, Florida, Bahamas, las Islas Vírgenes, Venezuela y Colombia.

Opistognathus whitehursti (Longley)

Gnathypops whitehursti Longley, Carnegie Inst. Wash. Yearbook, **30:** 385, 1931 (Tortugas, Florida).

O. whitehursti, Böhlke y Chaplin (1968): 486; Randall (1968): 170.

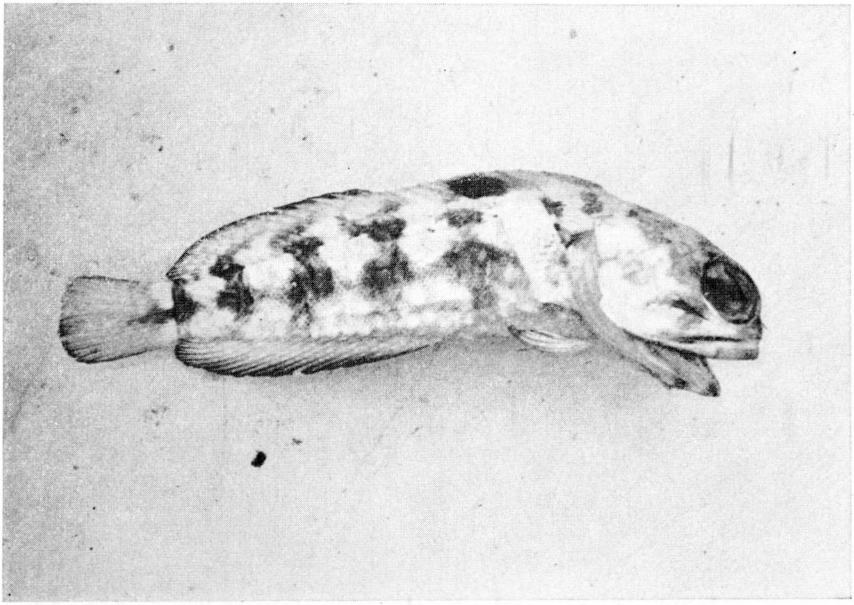

FIGURA 9. *Opistognathus macrognathus* (Poey). INVEMAR-P 0311, 81 mm Le; Isla Bonaire, Islas del Rosario, Colombia.

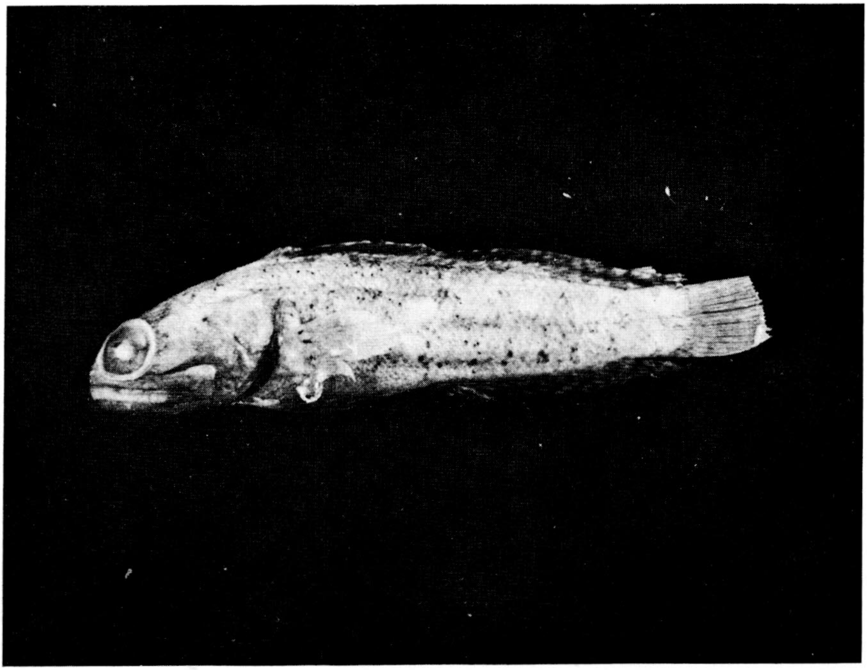

FIGURA 10. *Opistognathus whitehursti* (Longley). INVEMAR-P 0054, 54 mm Le; Bahía de Nenguange (PNT), Colombia.

MATERIAL EXAMINADO: Cuatro ejemplares (INVEMAR-P 0054) colectados en la Bahía de Nenguange por F. Köster en 1975.

MERÍSTICA Y MORFOMETRÍA: Ad: XI, 14 (3) y IX, 3, I, 14 (1); Aa: III, 13; Apc: 18; Ll: 50 (1), 55 (1) y 57 (2); Br: 10 (3) y 11 (1) + 1 + 19 (2) y 20 (2); Lt: 61-64 mm; Le: 49-54 mm; Lc: 34.6-36.5%; Lr: 1.9-2.0%; Lm: 20.4-23.1%; Lpd: 26.5-33.3%; Lpc: 34.7-37.0%; Lpv: 26.5-32.7%; Lpa: 57.4-59.6%; Ac: 21.2-25.9%; Do: 9.6-12.2%.

COMENTARIOS: Se distingue de las otras especies arrecifales del género en el Caribe por tener menos de 60 escamas en series laterales por detrás del extremo membranoso del opérculo; la mancha oscura de la aleta dorsal espinosa, cuando se presenta, situada normalmente antes de la cuarta espina; el cuerpo y las aletas con puntos oscuros y otras marcas; y la aleta anal con 3 espinas usualmente. Uno de los ejemplares examinados presenta una aberración en los elementos de la aleta dorsal, ya que el cuarto radio blando ha sido reemplazado por una espina. Köster (1979) la cita de las Islas del Rosario, pero no examinó material. Se encuentra en Bahamas, Florida, Belice, Las Antillas y Colombia.

Familia *DACTYLOSCOPIDAE*
Género GILLELLUS Gilbert

Gillellus uranidea Böhlke

G. uranidea Böhlke, Notulae Naturae, **414:** 9-13, 1968 (Bahamas).

G. uranidea, Böhlke y Chaplin (1968): 500.

MATERIAL EXAMINADO: Dos ejemplares (INVEMAR-P 0055) colectados con rotenona en la Isla del Tesoro, Islas del Rosario, por el INVEMAR, el 14-V-1977.

MERÍSTICA Y MORFOMETRÍA: Ad: III-X, 15 y III-XI, 15; Aa: II, 21 y 22; Apc: 13; Ll: 37 y 38; Lt: 18 y 26 mm; Le: 16 y 24 mm; Lc: 33.8%; Lr: 2.1%; Lpd: 18.1%; Lpc: 2.3%; Lpv: 16.9%; Lpa: 32.5%; Ac: 18.6%; Do: 6.3%.

COMENTARIOS: Se separa de sus congéneres del Caribe por presentar de 13-15 espinas y de 14-17 radios en la dorsal y de 36-41 escamas en la línea lateral. Fueron colectados a ½ m de profundidad cerca a una formación coralina del género *Porites*. Se le conoce de Bahamas, los cayos de la Florida, la costa centroamericana y ahora de Colombia, siendo ésta su primera cita del Sur del Caribe. Köster (1979) registró a estos ejemplares como *G. greyae* Kanazawa.

Familia *MONACANTHIDAE*
Género MONACANTHUS Cuvier

Monacanthus tuckeri Bean

M. tuckeri Bean, Proc. Biol. Soc. Wash., **19:** 33, 1906 (Bermudas).
M. tuckeri, Böhlke y Chaplin (1968): 673; Randall (1968): 266.

MATERIAL EXAMINADO: Un ejemplar (INVEMAR-P 0248) colectado en la Bahía de Nenguange por A. Acero el 30-VIII-1978.

MERÍSTICA Y MORFOMETRÍA: Ad: II-33; Aa: 33; Apc: 11; Lt: 83 mm; Le: 68 mm; Lc: 32.4%; Lr: 25.0%; Lpdl: 35.3%; Lpd2: 60.3%; Lpc: 30.9%; Lpa: 57.4%; Ac: 39.7%; Do: 8.8%.

COMENTARIOS: Se le separa de su congénere caribeño porque la altura del cuerpo está comprendida 2.6 veces o más en la longitud estándar. El ejemplar colectado hacía parte de una pareja que nadaba camuflándose entre gorgonias a 5 m de profundidad. Se le conoce de Las Carolinas, Florida, Bermudas, Bahamas, Las Antillas, Oeste del Caribe y Colombia, siendo ésta su primera cita para el Sur del Caribe.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a los científicos y al personal del INVEMAR por su colaboración, especialmente a quienes colectaron parte del material de estudio. Este trabajo es la base de una investigación de los dos primeros autores sobre los peces de las formaciones coralinas del Caribe colombiano, patrocinada por el Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas y Proyectos Especiales "Francisco José de Caldas" (COLCIENCIAS) y realizada en el INVEMAR. Este estudio es una contribución científica a la Segunda Expedición Botánica.

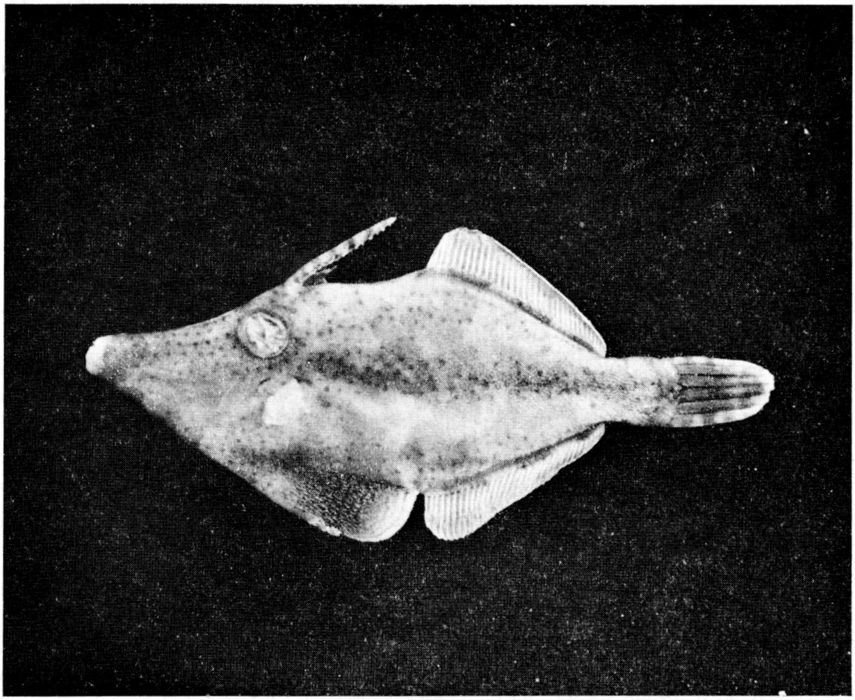

FIGURA 11. *Monacanthus tuckeri* Bean. INVEMAR-P 0248, 68 mm Le; Bahía de Nenguange (PNT), Colombia.

BIBLIOGRAFIA

ACERO P., A. 1978. Anotaciones ecológicas y sistemáticas sobre los peces de la familia Pomacentridae en el Caribe colombiano. An. Inst. Inv. Mar. Punta Betín, **10:** 249-259.

— 1979. Comentarios preliminares sobre los clínidos (Teleostei: Perciformes: Clinidae) del Caribe colombiano. An. Inst. Inv. Mar. Punta Betín, **11:** 59-70.

ACERO P., A. y J. GARZÓN F. 1980. Una revisión de las fichas de identificación de la FAO para peces marinos del Atlántico Centro-Occidental, incluyendo nuevos registros de peces para el Caribe colombiano. An. Inst. Inv. Mar. Punta Betín, **12,** en prensa.

— 1982. Rediscovery of *Anisotremus moricandi* (Perciformes: Haemulidae), including a redescription of the species and comments on its ecology and distribution. Copeia 1982 (3): 613-618.

ALLEN, G. R. 1978. Bony fishes. En Fischer, W. (Ed.): FAO species identification sheets for fishery purposes. Western Central Atlantic (Fishing Area 31). Vol. I. FAO, Roma.

BARRETO, J. 1971. Peces Ostraciidae del Atlántico colombiano. Bol. Museo del Mar, **3:** 1-15.

BÖHLKE, J. E. y C. C. G. CHAPLIN. 1968. Fishes of the Bahamas and adjacent tropical waters. Livingston Pub. Co., Wynnewood, U. S. A., 771 pp.

BURGESS, W. E. 1974. Evidence for the elevation to family status of the angel fishes (Pomacanthidae), previously considered to be a subfamily of the butterflyfish family Chaetodontidae. Pacific Sci., **28** (1): 57-71.

CALDWELL, D. K. y M. C. CALDWELL. 1964. Fishes from the southern Caribbean collected by Velero III in 1939. Allan Hancock Atlantic Expedition, **10,** 61 pp.

CERVIGÓN M., F. 1966. Los peces marinos de Venezuela. Tomos I y II. Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Monogr., **11** y **12,** 951 pp.

— 1975. Los peces marinos de Venezuela. Complemento IV. Contrib. Cient., Univ. Oriente, **5,** 45 pp.

COHEN, D. M. y J. G. NIELSEN. 1978. Guide to the identification of genera of the fish order Ophidiiformes with a tentative classification of the order. NOAA Tech. Rep. NMFS Circ., **417,** 72 pp.

CHAO, L. N. 1978. A basis for classifying western Atlantic Sciaenidae (Teleostei: Perciformes). NOAA Tech. Rep. NMFS Circ., **415,** 64 pp.

DAHL, G. 1971. Los peces del Norte de Colombia. INDERENA, Bogotá, 391 pp.

DAWSON, C. E. 1978. *Micrognathus vittatus* (Kaup), a junior synonym of *M. crinitus* (Jenyns), with description of the insular pipefish, *M. tectus,* new sp. Copeia 1978 (1): 13-16.

— 1979. Notes on western Atlantic pipefishes with description of *Syngnathus caribbaeus* n. sp. and *Cosmocampus* n. gen. Proc. Biol. Soc. Wash., **92** (4): 671-676.

DOOLEY, J. K. 1978. Systematics and biology of the tilefishes (Perciformes: Branchiostegidae and Malacanthidae), with descriptions of two new species. NOAA Tech. Rep. NMFS Circ., **411,** 78 pp.

ERHARDT, H. y B. WERDING. 1973. Peces Chaetodontidae en las bahías orientales de Santa Marta. Bol. Museo del Mar, **5:** 8-17.

ESCHMEYER, W. N. 1965. Western Atlantic scorpionfishes of the genus *Scorpaena,* including four new species. Bull. Mar. Sci., **15** (1): 84-164.

— 1969. A systematic review of the scorpionfishes of the Atlantic Ocean (Pisces: Scorpaenidae). Occasional Papers Calif. Acad. Sci., **79,** 130 pp.

FISCHER, W. (Ed.). 1978. FAO species identification sheets for fishery purposes. Western Central Atlantic (Fishing Area 31). Vols. I-VII, FAO, Roma.

GOMON, M. F. 1978. Labridae. En Fischer, W. (Ed.): FAO species identification sheets for fishery purposes. Western Central Atlantic (Fishing Area 31). Vol. III, FAO, Roma.

HEEMSTRA, P. C. y J. E. RANDALL. 1977. A revision of the Emmelichthydae (Pisces: Perciformes). Aust. J. Mar. Freshwater Res., **28** (3): 361-396.

HOESE, H. D. y R. H. MOORE. 1977. Fishes of the Gulf of Mexico, Texas, Louisiana and adjacent waters. Texas A & M Univ. Press, College Station, U. S. A., 327 pp.

HUBBS, C. L. 1944. Species of circumtropical fish genus *Brotula.* Copeia 1944 (3): 162-178.

KÖSTER, F. 1979. Observaciones sobre la ictiofauna de las Islas del Rosario. An. Inst. Inv. Mar. Punta Betín, **11:** 49-57.

KÖSTER, F. y W. KLAUSEWITZ. Über die ungewöhnliche Lebensweise des Röhren Meersals *Paraconger caudilimbatus.* Natur Und Museum, **112** (7): 220-230.

MATSUURA, K. 1979. Phylogeny of the superfamily Balistoidea (Pisces: Tetraodontiformes). Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ., **26** (1/2): 49-169.

MCCOSKER, J. E. y R. H. ROSENBLATT. 1975. The moray eels (Pisces: Muraenidae) of the Galapagos Islands, with new records and synonymies of extralimital species. Proc. Cal. Acad. Sci., **40** (13): 417-427.

NELSON, J. S. 1976. Fishes of the world. John Wiley & Sons, Inc., New York, U. S. A., 416 pp.

PALACIO, F. J. 1974. Peces colectados en el Caribe colombiano por la Universidad de Miami. Bol. Museo del Mar, **6,** 137 pp.

RANDALL, J. E. 1968. Caribbean reef fishes. T. F. H. Publ. Inc., Hong Kong, 318 pp.

ROBINS, C. R.; R. M. BAILEY; C. E. BOND; J. R. BROOKER; E. A. LACHNER; R. N. LEA y W. B. SCOTT. 1980. A list of common and scientific names of fishes from the United States and Canada. 4ª Ed., Am. Fish. Soc. Spec. Publ., **12,** 174 pp.

SMITH, C. L. 1971. A revision of the american groupers: *Epinephelus* and allied genera. Bull. Am. Mus. Nat. Hist., **146** (2): 67-241.

— 1978. Serranidae. En Fischer, W. (Ed.): FAO species identification sheets for fishery purposes. Western Central Atlantic (Fishing Area 31). Vols. IV y V, FAO, Roma.

SMITH-VANIZ, W. F. 1980. Revision of western Atlantic species of the bleniid fish genus *Hypsoblennius.* Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., **132:** 285-305.

STARCK, W. A. 1968. A list of fishes of Alligator Reef, Florida, with comments on the nature of the Florida reef fish fauna. Undersea Biology, **1** (1): 4-39.

STEYSKAL, G. C. 1980. The grammar of family-group names as exemplified by those of fishes. Proc. Biol. Soc. Wash., **93** (1): 168-177.

TYLER, J. C. 1980. Osteology, phylogeny and higher classification of the fishes of the order Plectognathi (Tetraodontiformes). NOAA Tech. Rep. NMFS Circ., **434,** 422 pp.

VERGARA R., R. 1978. Sphyraenidae. En Fischer, W. (Ed.): FAO species identification sheets for fishery purposes. Western Central Atlantic (Fishing Area 31). Vol. V, FAO, Roma.

WALLS, J. C. 1975. Fishes of the northern Gulf of Mexico. T. F. H. Publ. Inc., Hong Kong, 432 pp.

WOODS, L. P. y P. M. SONODA. 1973. Order Berycomorphi (Beryciformes). Sears Found. Mar. Res., Mem. **1** (Fishes of the western north Atlantic) (6) 263-396.